

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK  
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS  
PEKERJAAN  
BANK BPD DIY



OLEH :

AKHMAD HASAN KUNCAHYO	(1800018261)
MARA INDAR PRAMESTI	(1800018262)
SEFTIAN HADI NUGROHO	(1800018269)
HAVINDI FAHRU MILEANSYAH	(1800018274)
RAHMAT JUNIARDI	(1800018276)
ACHMAD SOLEH	(1800018279)
DITO ABDUSALAM RAFI	(1800018289)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2021

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui  
sebagai proses pengajuan seminar bagi

### Tim Project D

Havindi Fahu Mileansyah	1800018274, (KETUA)
Mara Indar Pramesti	1800018262, (SEKRETARIS)
Achmad Soleh	1800018279, (BENDAHARA)
Seftian Hadi Nugroho	1800018269, (PROGRAMER)
Rahmat Juniardi	1800018276, (PROGRAMER)
Akhmad Hasan Kuncahyo	1800018261, (ANALISIS)
Dito Abdusalam Rafi	1800018289, (ANALISIS)

Bank BPD DIY

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 12 Minggu

Yogyakarta, 23 Juli 2021

Menyetujui,  
Ketua/Kepala/Direktor  
Instansi

(Tanda Tangan dan CAP INSTANSI)



NIP/NIY

## HALAMAN PENGESAHAN

### LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK

#### PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIFITAS PEKERJAAN

#### BANK BPD DIY

HAVINDI FAHRU MILEANSYAH	(1800018274)
MARA INDAR PRAMESTI	(1800018262)
ACHMAD SOLEH	(1800018279)
SEFTIAN HADI NUGROHO	(1800018269)
RAHMAT JUNIARDI	(1800018276)
AKHMAD HASAN KUNCAHYO	(1800018261)
DITO ABDUSALAM RAFI	(1800018289)

Pembimbing : Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.  
NIY 60160960

Penguji : Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.  
NIY 60090586

acc. rev. MTP Project D  
.....

30 Agustus 2021

ACC REVISI  
TIM PROJECT D  
31/08/21  
Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.

Yogyakarta, 22 Agustus 2021

Kaprodi Teknik Informatika

Digital sign  
by Nur Rochmah DPA  
31/08/2021  
Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom.

NIP. 197608192005012001

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan Alhamdulillah Hirobbil Alamin, serta dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat, nikmat, dan hidayahnya sehingga pengerjaan laporan manajemen tugas proyek dengan judul “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PEKERJAAN” dapat terselesaikan dengan baik sebagaimana mestinya. Laporan ini disusun oleh Tim project D sebagai persyaratan capaian mata kuliah manajemen tugas proyek pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Dalam penyusunan laporan ini banyak sekali pihak yang telah memberikan bantuan kepada Tim project D, oleh karena itu project D mengucapkan terimakasih yang tulus kepada:

1. Bapak Eko Sosianto selaku pembimbing lapangan kelompok.
2. Bapak Wisnu Nugroho selaku pembimbing lapangan kelompok
3. Ibu Nur Rochmah, DPA, S.T., M.Kom. Selaku KAPRODI Teknik Informatika.
4. Bapak Guntur Maulana Zamroni selaku pembina MBKM Teknik Informatika.
5. Ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing Tim project.D dalam MBKM
6. Segenap karyawan dan karyawan Kantor pusat BPD DIY, yang telah membagikan ilmunya dalam proses MBKM.

Segenap Tim project D menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, berbagai macam kritik dan saran yang membangun selalu kami harapkan demi pengerjaan laporan dan proyek yang lebih baik lagi kedepannya. Kami berharap semoga laporan manajemen tugas proyek ini dapat bermanfaat bagi kami serta para pembaca.

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR SOURCE CODE .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Personel yang terlibat .....	3
A. Sistem Informasi Manajemen Kontrak (SIMAK) .....	3
B. Sistem Informasi Remunerasi .....	3
C. Sistem Informasi Peminjaman Ruangan (SIPUR) .....	4
1.3 Proses mendapatkan proyek .....	4
1.4 Deskripsi perencanaan proyek.....	5
A. Sistem Informasi Manajemen Kontrak (SIMAK) .....	5
B. Sistem Informasi Remunerasi .....	8
C. Sistem Informasi Peminjaman Ruangan (SIPUR) .....	9
BAB II GAMBARAN INSTANSI .....	12
2.1 Gambaran Umum .....	12
A. Sejarah .....	12

B.	Visi dan Misi .....	12
C.	Alamat .....	13
D.	Kontak .....	13
2.2	Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya .....	13
A.	Struktur Organisasi .....	13
B.	Sumber Daya Manusia .....	15
C.	Sumber Daya Fisik .....	18
2.3	Gambaran Sistem pada Instansi/Klien .....	19
A.	Project Sistem Informasi Manajemen Kontrak (SIMAK) .....	19
B.	Project Sistem Informasi Remunerasi .....	19
C.	Project Sistem Informasi Peminjaman Ruangan (SIPUR) .....	19
BAB III	RENCANA PROYEK .....	20
3.1	Deskripsi tugas personal .....	20
A.	Havindi Fahru M (Ketua proyek dan Fullstack) .....	20
B.	Akhmad Hasan Kuncahyo (UX Researcher dan System Analyst) .....	20
C.	Seftian Hadi N (UI / UX Designer dan Programmer) .....	20
D.	Dito Abdusalam Rafi (System Analyst) .....	21
E.	Achmad Sholeh (Bendahara dan UI Designer) .....	21
F.	Rahmat Juniardi (Fullstack) .....	21
G.	Mara Indar P (Sekretaris dan System Analyst) .....	22
3.2	Rencana Jadwal proyek .....	22

3.3	Rencana anggaran.....	24
3.4	Tahap pengembangan sistem .....	24
A.	Sistem Informasi Manajemen Kontrak (SIMAK) .....	24
B.	Sistem Informasi Remunerasi .....	42
C.	Sistem Informasi Peminjaman Ruangan (SIPUR) .....	56
BAB IV PEMBAHASAN PROYEK .....		70
4.1	Alur Pengerjaan Tugas .....	70
4.2	Realisasi Pelaksanaan Tugas .....	71
4.3	Realisasi Anggaran .....	83
4.4	Hasil Sistem .....	83
4.5	Rencana tindak lanjut .....	84
BAB V PENUTUP .....		85
5.1	Kesimpulan.....	85
5.2	Saran .....	86
DAFTAR PUSTAKA .....		87
LAMPIRAN.....		88
A.	Surat kontrak .....	88
B.	Foto dokumentasi.....	114
C.	Logbook .....	119

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Flowchart perencanaan proyek SIMAK .....	7
Gambar 1. 2 Flowchart perencanaan poyek Remunerasi .....	9
Gambar 1. 3 Flowchart perencanaan proyek SIPUR .....	11
Gambar 2. 1 Struktur organisasi Bank BPD DIY .....	15
Gambar 3. 1 Model data SIMAK .....	27
Gambar 3. 2 Desain mockup halaman login SIMAK .....	28
Gambar 3. 3 Desain mockup halaman utama SIMAK.....	28
Gambar 3. 4 Desain mockup halaman tambah SIMAK.....	29
Gambar 3. 5 Antarmuka halaman login SIMAK.....	32
Gambar 3. 6 Antarmuka halaman dashboard SIMAK.....	33
Gambar 3. 7 Antarmuka halaman tambah SIMAK .....	34
Gambar 3. 8 Antarmuka halaman utama SIMAK .....	34
Gambar 3. 9 Antarmuka halaman info SIMAK .....	35
Gambar 3. 10 Desain mockup menu utama REMUNERASI .....	45
Gambar 3. 11 Desain mockup halaman karyawan .....	45
Gambar 3. 12 Desain mockup halaman report .....	46
Gambar 3. 13 Desin mockup halaman bantu .....	46
Gambar 3. 14 Antarmuka menu utama REMUNERASI.....	50
Gambar 3. 15 Antarmuka halaman bantu REMUNERASI .....	51
Gambar 3. 16 Antarmuka halaman report REMUNERASI .....	51
Gambar 3. 17 Antarmuka halaman karyawan REMUNERASI.....	52
Gambar 3. 18 Antarmuka form REMUNERASI.....	52
Gambar 3. 19 Model data SIPUR .....	59
Gambar 3. 20 Desain mockup halaman utama SIPUR.....	59
Gambar 3. 21 Desain mockup halaman tambah SIPUR .....	60



Gambar 3. 22 Desain mockup halaman login SIPUR .....	60
Gambar 3. 23 Antarmuka halaman login SIPUR .....	64
Gambar 3. 24 Antarmuka halaman dashboard SIPUR.....	64
Gambar 3. 25 Antarmuka halaman tambah SIPUR .....	65
Gambar 3. 26 Antarmuka halaman utama SIPUR .....	65

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Dewan komisaris .....	15
Tabel 2. 2 Dewan direksi.....	16
Tabel 2. 3 Pemimpin divisi .....	16
Tabel 2. 4 Dewan pengawasan syariah .....	17
Tabel 2. 5 Pemimpin cabang.....	18
Tabel 3. 1 Rencana jadwal proyek .....	22
Tabel 3. 2 Rencana anggaran.....	24
Tabel 3. 3 Kebutuhan fungsional SIMAK .....	25
Tabel 3. 4 Kebutuhan non fungsional SIMAK .....	26
Tabel 3. 5 Pengujian SIMAK oleh Akhmad Hasan .....	35
Tabel 3. 6 Pengujian SIMAK oleh Mara Indar .....	37
Tabel 3. 7 Pengujian SIMAK oleh Havindi Fahu .....	38
Tabel 3. 8 Pengujian SIMAK oleh Rahmat Juniardi .....	39
Tabel 3. 9 Pengujian SIMAK oleh Achmad Soleh .....	41
Tabel 3. 10 Kebutuhan fungsional REMUNERASI .....	43
Tabel 3. 11 Kebutuhan non fungsional REMUNERASI .....	43
Tabel 3. 12 Pengujian Remunerasi oleh Akhmad Hasan .....	53
Tabel 3. 13 Pengujian Remunerasi oleh Seftian Hadi.....	54
Tabel 3. 14 Pengujian Remunerasi oleh Dito Abdusalam .....	55
Tabel 3. 15 Kebutuhan fungsional SIPUR .....	57
Tabel 3. 16 Kebutuhan non fungsional SIPUR .....	58
Tabel 3. 17 Pengujian SIPUR oleh Havindi Fahu.....	66
Tabel 3. 18 Pengujian SIPUR oleh Rahmat Juniardi.....	68
Tabel 4. 1 Kegiatan Hasan .....	71
Tabel 4. 2 Kegiatan Mara .....	73

Tabel 4. 3 Kegiatan Seftian .....	73
Tabel 4. 4 Kegiatan Havindi .....	76
Tabel 4. 5 Kegiatan Rahmat.....	79
Tabel 4. 6 Kegiatan Achmad .....	80
Tabel 4. 7 Kegiatan Dito.....	81
Tabel 4. 8 Biaya honorarium.....	83

## DAFTAR SOURCE CODE

Script 3. 1 Function filter SIMAK.....	30
Script 3. 2 Pengecekan user SIMAK .....	31
Script 3. 3 Pengecekan user terhadap cabang .....	31
Script 3. 4 Filtering cabang SIMAK.....	32
Script 3. 5 Function refresh REMUNERASI .....	48
Script 3. 6 Function reset REMUNERASI .....	48
Script 3. 7 Action show REMUNERASI .....	48
Script 3. 8 Function ekspor REMUNERASI .....	50
Script 3. 9 Function check date .....	61
Script 3. 10 Kode filtering user SIPUR.....	62
Script 3. 11 Kode filtering hak akses SIPUR .....	63
Script 3. 12 Kode login .....	63

